SCHEDINA TECNICA - DC1-32024NB-A20CE1



Convertitore di frequenza, 230 V AC, trifase, 24 A, $5.5~\mathrm{kW}$, IP20/NEMA 0, Chopper frenatura, FS3

DC1-32024NB-A20CE1 185777

Catalog No. 185777
Alternate Catalog DC1-32024NB-A20CE1

No

Tipo





Programma di fornitura

		Convertitore di frequenza
		DC1
U _e		230 V AC, trifase 240 V AC, trifase
U ₂		230 V AC, trifase 240 V AC, trifase
U_{LN}	V	200 (-10%) - 240 (+10%)
I _e	А	24
		Corrente nominale d'impiego con una frequenza di commutazione di 8 kHz ed una temperatura ambiente di +50 $\#$
		per normali motori asincroni in corrente trifase a quattro poli a ventilazione interna ed esterna con 1500 min ⁻¹ a 50 Hz o 1800 min ⁻¹ a 60 Hz
		Ciclo di sovraccarico per 60 s ogni 600 s
		a 230 V, 50 Hz
P	kW	5.5
I _M	Α	24
		a 220 - 240 V, 60 Hz
P	HP	7.5
I _M	Α	24
		IP20/NEMA0
		OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®
		SmartWire-DT
		Chopper frenatura Display a 7 segmenti Protezione scheda elettronica aggiuntiva
		Tastiera Fieldbus drivesConnect drivesConnect mobile (App)
		FS3
		sì insieme al modulo DX-NET-SWD3 SmartWire DT
	U ₂ U _{LN} I _e P I _M	U2 ULN Ie A P kW IM A P HP

Dati tecnici

Generalità

Generalitá			
Conformità alle norme			Requisiti generali: IEC/EN 61800-2 Requisiti EMC: IEC/EN 61800-3 Requisiti di sicurezza: IEC/EN 61800-5-1
Certificazioni			CE, UL, cUL, RCM, Ukr SEPRO, EAC
Qualità di fabbricazione			RoHS, ISO 9001
Idoneità ai climi	ρ_{W}	%	< 95 %, umidità relativa media (RH), senza condensa, non corrosiva
Qualità dell'aria			3C2, 3S2
Temperatura ambiente			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-10
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 50
			Funzionamento (con 150 % sovraccarico)
Stoccaggio	9	°C	-40 - +60

Posizione di montaggio			verticale
Altitudine		mm	0 - 1000 su NN
			oltre 1000 m con declassamento dell'1% ogni 100 m max. 4000 m
Grado di protezione			IP20/NEMA0
Protezione contro contatti accidentali			BGV A3 (VBG4, protezione dal contatto con le dita e con le mani)
Circuito principale			
Alimentazione			
Tensione nominale d'impiego	U _e		230 V AC, trifase
			240 V AC, trifase
Tensione di rete (50/60Hz)	U _{LN}	V	200 (-10%) - 240 (+10%)
Corrente di ingresso (150 % sovraccarico)	I _{LN}	Α	26.4
Tipo di rete			Reti in AC con punto centrale messo a terra
Frequenza di rete	f _{LN}	Hz	50/60
Campo di frequenza	f _{LN}	Hz	48 - 62
Frequenza d'inserzione della rete			massimo una volta ogni 30 secondi
Stadio di potenza			
Funzione			Convertitori di frequenza con circuito intermedio a tensione continua e invertitore IGBT
Corrente di sovraccarico (150 % sovraccarico)	IL	Α	36
max. corrente di avviamento (High Overload)	IH	%	175
Nota sulla max. corrente di avviamento			per 2,5 secondi ogni 600 secondi
Tensione di uscita a U _e	U ₂		230 V AC, trifase 240 V AC, trifase
Frequenza di uscita	f ₂	Hz	0 - 50/60 (max. 500)
Frequenza di switching	f _{PWM}	kHz	8 regolabile 4 - 24 (percepibile)
Modalità operativa			Comando U/f Controllo velocità con compensazione slittamento Regolazione vettoriale senza sensori (SLV) Motori PM Motori sincroni a riluttanza Motori BLDC
Discriminazione in frequenza (valore di riferimento)	Δf	Hz	0.1
Corrente nominale d'impiego			
per 150 % sovraccarico	l _e	Α	24
Nota			Corrente nominale d'impiego con una frequenza di commutazione di 8 kHz ed una temperatura ambiente di +50 $\#$
Massima corrente passante verso terra (PE) senza motore	I _{PE}	mA	6.8
Equipaggiamento			Chopper frenatura Display a 7 segmenti Protezione scheda elettronica aggiuntiva
Grandezza			FS3
Utenza motore			
Nota			per normali motori asincroni in corrente trifase a quattro poli a ventilazione interna ed esterna con 1500 min ⁻¹ a 50 Hz o 1800 min ⁻¹ a 60 Hz
Nota			Ciclo di sovraccarico per 60 s ogni 600 s
Nota			a 230 V, 50 Hz
150 % sovraccarico	Р	kW	5.5
Nota			a 220 - 240 V, 60 Hz
150 % sovraccarico	Р	HP	7.5
lunghezza di linea massima ammissibile	I	m	schermata: 100 schermata, con bobina motore: 200 non schermata: 150 non schermata, con bobina motore: 300
Potenza apparente dell' avvolgimento supplementare			
Potenza apparente con esercizio nominale 230 V	Contatto NA	kVA	5.52
Potenza apparente con esercizio nominale 240 V	Contatto NA	kVA	5.76
Funzione frenante			
Coppia frenante frenatura a corrente continua			${\rm max.100\%dellacorrentenominaled'impiegol_{\rm e},regolabile}$
Reostato di frenatura esterno minimo	R _{min}	Ω	20
Soglia di inserzione per il transistor di frenatura	U _{DC}	V	390 V DC

Porta di comando

Tensione di riferimento	U_s	V	10 V DC (max. 10 mA)
Ingressi analogici			2, parametrizzabile, 0 - 10 V DC, 0/4 - 20 mA
Uscite analogiche			1, parametrizzabile, 0 - 10 V
Ingressi digitali			4, parametrizzabile, max. 30 V DC
Uscite digitali			1, parametrizzabile, 24 V DC
Uscita a relè			1, parametrizzabile, contatto NA, 6 A (250 V, AC-1) / 5 A (30 V, DC-1)
Interfacce/bus di campo (incorporate)			OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®

Interfacce/bus di campo (incorporate)		OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®
Organi di manovra e protezione associati		
Collegamento alla rete		
Dispositivo di protezione (fusibile o interruttore automatico modulare)		
IEC (tipo B, gG), 150 %		FAZ-B32/3
UL (Classe CC oppure J)	Α	32
Contattore di linea		
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)		DILM17
induttanza di rete		
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)		DX-LN3-025
Filtro soppressore radiodisturbi (esterno, 150 %)		DX-EMC34-030
Filtro soppressione radiodisturbi, a bassa corrente di dispersione (esterno, 150%)		DX-EMC34-030-L
Nota sul filtro soppressore radiodisturbi		Opzione filtro soppressione radiodisturbi esterno per lunghezze cavo motore maggiori e impiego in altri ambienti EMC
Collegamento circuito intermedio		
reostato di frenatura		
10 % durata di inserzione		DX-BR022-1K4
20 % durata di inserzione		DX-BR022-3K1
40 % durata di inserzione		DX-BR022-5K1
Note sui reostati di frenatura		I resistori del freno vengono assegnati in base alla potenza nominale massima del sistema di comando a frequenza variabile. Resistori del freno e design (ad es. cicli di lavoro differenti) aggiuntivi sono disponibili su richiesta.
Utenza motore		
bobina motore		
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)		DX-LM3-035
Filtro sinusoidale		
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)		DX-SIN3-032
Filtri sinusoidali onnipolari		
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)		DX-SIN3-024-A

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

. •			
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	24
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	446
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-10
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	50
			Funzionamento (con sovraccarico del 150%)
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.2.6 Prova d'urto	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale	l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento	
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento	Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica	Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / convertitore di frequenza =< 1 Kv (EC001857)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Azionamento (Elettr.) / Convertitore di frequenza / Convertitore di frequenza =< 1 cV (ecl@ss10.0.1-27-02-31-01 [AKE177014])

numero di fasi d'uscita 3 numero di fasi d'uscita Hz 500 max. frequenza d'uscita V 20 corrente di uscita nassima V 24 corrente di uscita naminale IZN A 24 max. potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale kW 55 max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale kW 55 tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa % 10 numero di uscite analogiche 2 1 numero di uscite digitali 2 1 con elemento di correndo di correndo 3 3 unimero di ingressi digitali 4 4 con elemento di correndo di correndo 3 3 unimero di ingressi digitali 4 3 con elemento di correndo di cor	tensione di rete	V	180 - 264
numero di fasi d'uscità Hz 500 max. Frequenza d'uscità V 250 corrente di uscita massima V 250 corrente di uscita massima A 24 max. potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale kW 5.5 max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale kW 5.5 tollaranza di frequenza di rete simmetrica relativa % 10 tollaranza di frequenza di rete simmetrica relativa % 10 tollaranza di frequenza di rete simmetrica relativa % 10 unumero di uscite analogiche 1 1 numero di uscite analogiche 1 1 numero di uscite digitali 4 4 con elemento di comando 1 3 supporta protocollo d'uscriale e commerciale 1 1 supporta protocollo PROFIBUS 0 0 supporta protocollo CAN 1 0 supporta protocollo CAN 1 0 supporta protocollo CAN 1 0 supporta protocollo Dati	frequenza di rete		50/60 Hz
tensione d'uscita massima v 290 corrente di uscita nominale IZN A 244 max. potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale kW 55 more potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale kW 55 tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa fullaranza di tressione di rete simmetrica relativa fullaranza di rete simmetrica relativa fu	numero di fasi d'entrata		3
tensione d'uscita massima V 299 corrente di uscita nominale I2N A 24 max, potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale RX 55 max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale RX 55 max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale RX 55 tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa SX 10 tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa SX 10 numero di uscite analogiche numero di uscite analogiche numero di uscite analogiche numero di ingressi digitali con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo NTERBUS supporta protocollo NTERBUS supporta protocollo NTERBUS supporta protocollo DRIGHBUS supporta protocollo DR	numero di fasi d'uscita		3
corrente di uscita nominale 12N max. potenza arogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale max. potenza arogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale kW 5.5 tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa folleranza di frequenza di rete simmetrica relativa folleranza di tensione di rete simmetrica relativa folloranza di tensione di ret	max. frequenza d'uscita	Hz	500
max. potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale kW 5.5 tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa tolleranza di frequenza di tensione di rete simmetrica relativa **** *** *** *** *** ** ** ** ** ** *	tensione d'uscita massima	V	250
max, potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa % 10 numero di uscite analogiche numero di ingressi analogici numero di ingressi analogici numero di uscite digitali numero di uscite digitali numero di uscite digitali numero di ingressi digitali con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo TNERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DaviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IOS supporta il protocollo per PROFINET IOS supporta il protocollo per PROFINET IOS supporta il protocollo per PROFINET CBA KW 5.5 10 10 11 11 12 14 10 14 15 16 16 16 17 18 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10	corrente di uscita nominale I2N	Α	24
tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa tolleranza di tensione di rete simmetrica relativa numero di uscite analogiche numero di ingressi analogici numero di uscite digitali numero di uscite digitali numero di uscite digitali numero di ingressi digitali con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo TRERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo Sal supporta protocollo Bal supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DaviceNet supporta i protocollo DeviceNet supporta i protocollo per LON supporta i protocollo per PROFINET CBA supporta protocollo	max. potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale	kW	5.5
tolleranza di tensione di rete simmetrica relativa numero di uscite analogiche numero di ingressi analogici numero di uscite digitali numero di ingressi digitali numero di ingressi digitali con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo NTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo BEB supporta protocollo BEB supporta protocollo BEB supporta protocollo Desic-Highway supporta protocollo Desic-Highway supporta protocollo Device-Net supporta protocollo Device-Net supporta il protocollo Device-Net supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA	max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale	kW	5.5
numero di uscite analogiche numero di ingressi analogici numero di uscite digitali numero di uscite digitali numero di ingressi digitali con elemento di comando simpiego ammesso in ambito industriale simpiego ammesso in ambito industriale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo NTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo BB supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo BeviceNet supporta protocollo BeviceNet supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per PROFINET CBA	tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa	%	10
numero di ingressi analogici numero di uscite digitali numero di ingressi digitali con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP no supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo CAN supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo BEB supporta protocollo BOBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per PROFINET CBA	tolleranza di tensione di rete simmetrica relativa	%	10
numero di uscite digitali numero di ingressi digitali con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo INTERBUS supporta il protocollo Data-Highway supporta il protocollo DeviceNet supporta il protocollo DeviceNet supporta il protocollo SUCONET supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET ICBA 1 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	numero di uscite analogiche		1
numero di ingressi digitati 4 4 con elemento di comando si mipiego ammesso in ambito industriale si impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP no no supporta protocollo PROFIBUS no supporta protocollo PROFIBUS no supporta protocollo CAN si supporta protocollo INTERBUS no no supporta protocollo INTERBUS no no supporta protocollo INTERBUS no no supporta protocollo ASI no no supporta protocollo ASI no no supporta protocollo BEB no no no supporta protocollo Data-Highway no no supporta protocollo Data-Highway no no supporta protocollo DucceNet no no supporta protocollo SUCONET no no supporta il protocollo per LON no supporta il protocollo per PROFINET IO no supporta il protocollo per PROFINET IO no no supporta il protocollo per PROFINET IO no no supporta il protocollo per PROFINET CBA	numero di ingressi analogici		2
con elemento di comando impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale impiego ammesso in ambito industriale in o supporta protocollo PROFINET in o supporta protocollo PROFINET IO impiego ammesso in ambito industriale in o si impiego ammesso in ambito industriale in o impiego ammesto in ambito industriale in o impiego ammesto in ambito	numero di uscite digitali		1
impiego ammesso in ambito industriale impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo CAN supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo ASI supporta protocollo EIB supporta protocollo BB supporta protocollo BB supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA	numero di ingressi digitali		4
impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo CAN supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo BIB supporta protocollo BIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo SUCONET supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per PROFINET CBA	con elemento di comando		sì
supporta protocollo TCP/IP supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo CAN supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo ASI supporta protocollo EIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo Per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no	impiego ammesso in ambito industriale		sì
supporta protocollo PROFIBUS supporta protocollo CAN supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo ASI supporta protocollo EIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo Per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no supporta il protocollo per PROFINET CBA	impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale		no
supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo ASI supporta protocollo EIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo SUCONET supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per PROFINET CBA si	supporta protocollo TCP/IP		no
supporta protocollo INTERBUS supporta protocollo ASI supporta protocollo EIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo SUCONET supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no supporta il protocollo per PROFINET CBA no supporta il protocollo per PROFINET CBA no supporta il protocollo per PROFINET CBA	supporta protocollo PROFIBUS		no
supporta protocollo ASI supporta protocollo EIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo Data-Highway no supporta protocollo DeviceNet no supporta protocollo SUCONET no supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta protocollo CAN		sì
supporta protocollo EIB supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo SUCONET supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta protocollo INTERBUS		no
supporta protocollo MODBUS supporta protocollo Data-Highway no supporta protocollo DeviceNet no supporta protocollo SUCONET no supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per PROFINET CBA	supporta protocollo ASI		no
supporta protocollo Data-Highway no supporta protocollo DeviceNet no supporta protocollo SUCONET no supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta protocollo EIB		no
supporta protocollo DeviceNet supporta protocollo SUCONET supporta il protocollo per LON supporta il protocollo per PROFINET IO supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta protocollo MODBUS		sì
supporta protocollo SUCONET no no supporta il protocollo per LON no no supporta il protocollo per PROFINET IO no supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta protocollo Data-Highway		no
supporta il protocollo per LON no supporta il protocollo per PROFINET IO no supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta protocollo DeviceNet		no
supporta il protocollo per PROFINET IO no	supporta protocollo SUCONET		no
supporta il protocollo per PROFINET CBA no	supporta il protocollo per LON		no
	supporta il protocollo per PROFINET IO		no
	supporta il protocollo per PROFINET CBA		no
supporta il protocollo per SERCOS no	supporta il protocollo per SERCOS		no

supporta il protocollo per Foundation Fieldbus		no
supporta il protocollo per EtherNet/IP		sì
supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work		no
supporta il protocollo per DeviceNet Safety		no
protocollo INTERBUS per Safety		no
supporta il protocollo per PROFIsafe		no
supporta il protocollo per SafetyBUS p		no
supporta protocollo per BACnet		no
supporta il protocollo per altri sistemi bus		sì
numero di interfacce HW Industrial Ethernet		0
numero di interfacce HW PROFINET		0
numero di interfacce HW seriali RS232		0
numero di interfacce HW seriali RS422		0
numero di interfacce HW seriali RS485		1
numero di interfacce HW seriali TTY		0
numero di interfacce HW USB		0
numero di interfacce HW parallele		0
numero di interfacce HW altre		0
con interfaccia ottica		no
con collegamento PC		sì
chopper di frenatura integrato		sì
funzionamento a 4 quadranti possibile		sì
tipo di convertitore		inverter a tensione impressa
grado di protezione (IP)		IP20
tipo di protezione (NEMA)		altri
altezza	mm	273
larghezza	mm	129
profondità	mm	175

Approvazioni

Product Standards	UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking
UL File No.	E172143
UL Category Control No.	NMMS, NMMS7
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America	No
Suitable for	Branch circuits
Max. Voltage Rating	3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey)
Degree of Protection	IEC: IP20

Dimensioni

